

המחלקה למתמטיקה, בן-גוריון

---

## אשנב למתמטיקה

---

ביום שלישי, 17 במאי, 2022

בשעה 16:10 – 17:30

באולם-101, בניין מתמטיקה

ההרצאה

### בעיית אוסף הקופונים

תינתן על-ידי

דניאל ברנד

**תקציר:** בכל קופסא של דגני בוקר ישנו קופון. יש  $n$  סוגים של קופונים. הקופונים שווים שכיחות. כמה קופסאות יש לקנות בממוצע על מנת להשיג לפחות קופון אחד מכל סוג? הבעייה ידועה כ**בעיית אוסף הקופונים**. היא הוצגה כבר ע"י דה-מואבר לפני יותר מ-300 שנה. נציג מספר תוצאות המתייחסות לבעייה ולואריאנטים שלה וכן מספר שימושים.